

FILTRES MOBILES



CMF 300

Unité de filtre mobile puissante, compacte et silencieuse pour la production industrielle, conçue pour les fumées de soudage et les particules métalliques.



DESIGNED FOR



TEST PENDING

FUMEX

PURE ADVANTAGE

Puissante. Compacte. Silencieuse.

Unité de filtre mobile nettoyable avec ventilateur intégré et bras d'extraction monté sur le dessus. Extrait et purifie l'air pollué à la source dans des environnements d'atelier ventilés. Conçu pour répondre aux exigences de l'EN ISO 21904-1:2020 relatives aux équipements de captage et de filtration des fumées de soudage.

DESIGNED FOR



TEST PENDING

Air propre

L'unité de filtre présente un degré de filtration supérieur à 99 % pour les contaminants de fumée et de poussière issus du soudage d'aciers fortement alliés, comme l'acier inoxydable avec une teneur en nickel et en chrome de 30 % ou plus.

.....

Haute performance

La cartouche filtrante avec une surface filtrante de 14 m² est un filtre BICO haute performance en polyester avec membrane PTFE, offrant un niveau d'efficacité de pénétration de 0,01% selon EN 60335-2-69.

.....

Nettoyage du filtre

La cartouche filtrante se nettoie manuellement en faisant tourner une buse intégrée de décolmatage par air inversé raccordée à l'air comprimé. Les particules de poussière détachées du filtre tombent dans le bac à poussière.

.....

Adaptable

Les accessoires disponibles comprennent notamment un éclairage de travail, un silencieux et un pare-étincelles. D'autres flexibles répondant à des exigences particulières peuvent être livrés sur demande.

.....

Alarme sonore et lumineuse (LED)

Lorsque le débit d'air est trop faible, une alarme sonore et un voyant d'avertissement (LED) sur le panneau de commande avertissent que la cartouche filtrante doit être nettoyée ou remplacée.

Idéale

La hotte est conçue pour une efficacité d'extraction maximale et est idéale pour capter les fumées de soudage.



Accessoires

Technologie avancée.

Panneau de commande simple.

Démarrer ou arrêter. Augmenter ou diminuer le débit. Alarme de nettoyage du filtre. Le panneau de commande est intuitif et facile à comprendre. La technologie se trouve à l'intérieur.

Moteur EC

Moteur de classe IE5 à haut rendement et faible consommation, assurant un fonctionnement stable et des coûts réduits. Le débit constant intégré compense l'encrassement du filtre.

Fonctions :

- Démarrage progressif
- 230 V 1N~ / 50 Hz
- Régulation de vitesse
- 0,75 kW

Puissante

La roue du ventilateur est dotée de pales incurvées vers l'arrière et d'un haut rendement. Le ventilateur fournit un débit d'air stable et élevé de 1200 m³/h. Associé à la faible perte de charge du bras d'extraction, cela confère à l'unité de filtre CMF 300 des performances élevées.

Compacte

CMF 300 présente des dimensions compactes. Grâce à ses roues pivotantes et verrouillables, elle est facile à manœuvrer sur des surfaces irrégulières et à positionner dans des environnements de travail exigus.

Silencieuse

Dans sa version standard, le CMF 300 maintient un faible niveau sonore de 64 dB(A) à la vitesse minimale. Avec le silencieux, le niveau sonore est réduit de -3 dB(A) supplémentaires.

ÉCLAIRAGE DE TRAVAIL **PR LS**

Éclairage de travail latéral (LED). Intensité variable et position réglable. Bouton-poussoir intégré avec indication LED pour la commande du ventilateur. Câblage inclus.

Données techniques - LED (24 V)

Puissance : 5 W
Flux lumineux : 500 lm¹
Efficacité lumineuse : 110 lm/W
Température de couleur : .. 4000 K

¹ Intensité variable 100 - >10 %



BOUTON-POUSSOIR **PR S**

Bouton-poussoir latéral pour la commande du ventilateur. Câblage inclus.



SILENCIEUX **CMF 300 SE**

Atténue le bruit de fonctionnement.



RALLONGE **PFS 4000/8000**

Avec buse magnétique et raccord rapide adapté au bras PR. Disponible en longueurs de 4000/8000 mm.

PIÈGE À ÉTINCELLES **PR ST**

Protège le bras d'extraction contre les grosses particules et réduit les risques liés à la formation d'étincelles. Se monte sur le dispositif d'aspiration du bras d'extraction.

CARTOUCHE DE FILTRE **CFS 140W3**

Cartouche de filtre pour utilisation sous charge normale dans des installations conformes à la norme EN ISO 21904-1:2020 pour la sécurité lors du soudage.

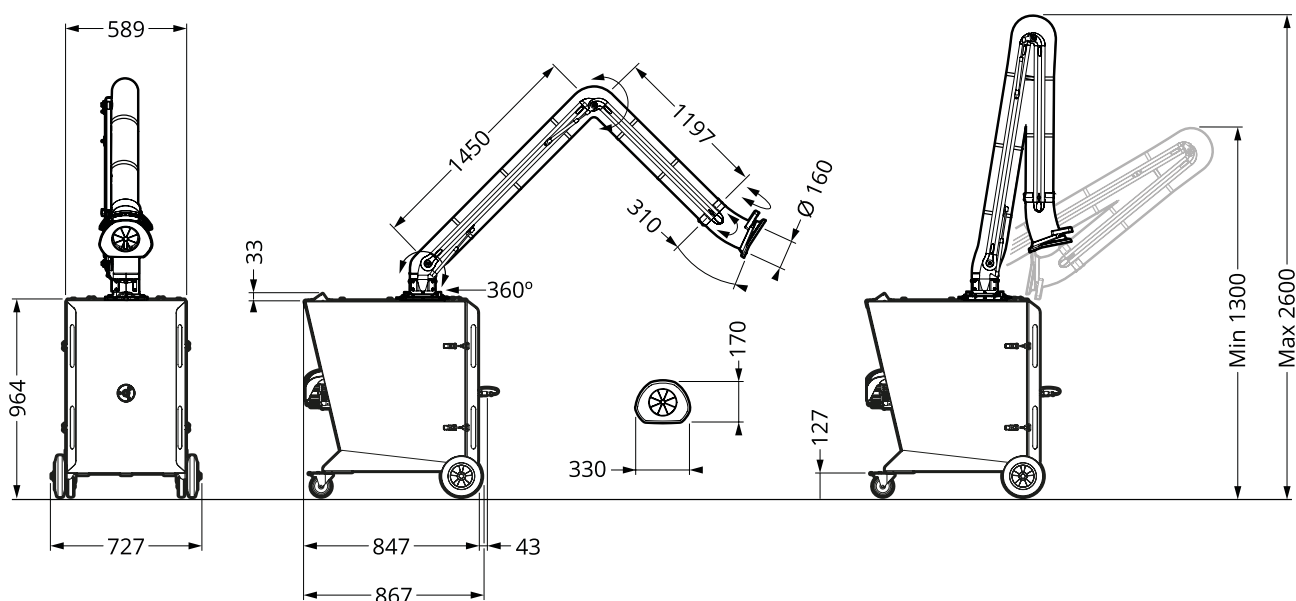
Le filtre est constitué de matériau polyester plissé avec une membrane PTFE protégée à l'intérieur par du métal déployé. À l'achat de CFS 140W3, le sac filtrant CFE PCW3 pour remplacement du filtre sans contact est inclus.

SAC FILTRANT ET À POUSSIÈRES **CMF PCW3**

Sac filtrant et à poussières pour le remplacement du filtre sans contact ainsi que la vidange du bac à poussière.

Informations techniques

Schéma des dimensions (mm)



Données techniques

Dimensions

Voir le schéma des dimensions.
Rayon de travail max. : .. 2900 mm
Poids : 95 kg

Filtration

Nombre de cartouches
filtrantes : 1 pce
Surface filtrante : 14 m²
Débit d'air (min./max.) : . 650/1200 m³/h

Électronique

Tension : 230 V 1N~
Fréquence : 50 Hz
Puissance : 0,75 kW
Courant : 5,5 A
Indice de protection : IP40
Longueur de câble : 5 m

Niveau sonore (à la vitesse min./max.)

Version standard : 64/71 dB(A)
Avec CMF 300 SE : -3 dB(A)

Limites de température

Température ambiante : .. 5 °C à 40 °C
Température de transport
et de stockage : -25 °C à 60 °C
Humidité max. : 80%

Seuil d'alarme pour nettoyage

Alarme sonore : 600 m³/h

Caractéristique

Version de livraison

L'unité de filtre est livrée partiellement assemblée
pour une installation simple.

Traitement de surface

Pièces en plastique : PA, PA 30%
Pièces en aluminium : . Anodisées
Pièces en acier : Oxydées noires, électrozinguées
ou revêtues par poudre

Type de flexible

PVC. Ignifuge, approprié pour le soudage et les gaz de
fumée. Résistant à la température entre -10 °C et +90 °C.

Divers

Également disponible en version à montage mural fixe.

BRAS D'EXTRACTION · EXTRACTION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT · VENTILATEURS · FILTRES · RIDEAUX · COMMANDES

FUMEX

G:a Burträskvägen 48, 931 92 Skellefteå, Suède • Tel: +46 910-361 80 • E-mail: info@fumex.se

www.fr.fumex.com